Dolaşım Sistemi - 1

1. İnsanlarda tüm damar çeşitlerinde;

I. epitel doku,
II. düz kas,
III. bağ doku

yapılarından hangileri ortak olarak bulunur?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) Yalnız III. D) II ve III. E) I, II ve III.

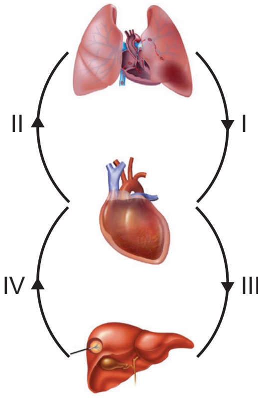
2. İnsan vücudunda;

I. akciğer atardamarı,
II. böbrek atardamarı,
III. akciğer toplardamarı

yapılarında birim hacimdeki kanda taşınan oksijen miktarının çoktan-aza doğru sıralanışı hangi seçenekte doğru yapılmıştır?

A) I - II - III B) III - II - I C) II - III - I D) III - I - II E) II - I - III

3. Aşağıdaki şekilde insana ait bazı organlar arasındaki damarlar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Buna göre numaralı damarlar ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

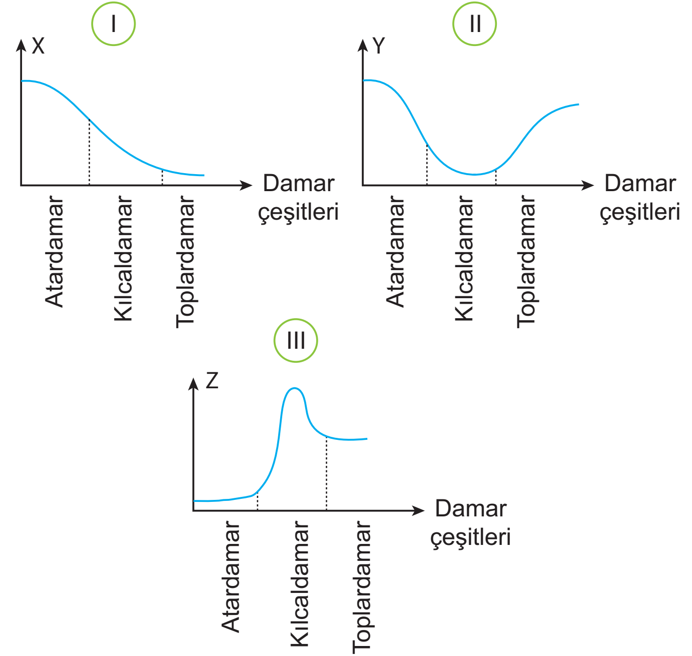
A) I nolu damardaki glikoz oranı II nolu damardan azdır.
B) II numaralı damarda oksijen oranı en fazla, karbondioksit oranı en azdır.
C) III'teki kan basıncı, I. damardan fazladır.
D) IV'teki üre derişimi fazladır.
E) Açlık durumunda IV numaralı damardaki glikoz oranı, III numaralı damardaki glikoz oranından fazladır.

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

4. Sağlıklı bir insanın kan plazmasında aşağıdaki maddelerden hangisi bulunmaz?

A) Antikor B) Monomer C) Vitamin D) Sindirim enzimi E) Hormon

5. Aşağıdaki grafiklerde insanda bulunan damar çeşitlerinde X, Y ve Z ile gösterilen özelliklerin değişimi gösterilmiştir.



Buna göre; X, Y ve Z değişkenleri aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Kan basıncı	Kanın akış hızı	Toplam damar çapı
B)	Kan basıncı	Toplam damar çapı	Kanın akış hızı
C)	Kanın akış hızı	Toplam damar çapı	Kan basıncı
D)	Toplam damar çapı	Kan basıncı	Kanın akış hızı
E)	Kanın akış hızı	Kan basıncı	Toplam damar çapı

6. Aşağıda insan kalbinin çalışma hızını etkileyen faktörlerden hangisinin miktarındaki artış, diğerlerine göre zıt yönde etki eder?

A) Sıcaklık B) Kafein C) Karbondioksit D) Asetilkolin E) Adrenalin

Dolaşım Sistemi - 1

7. • Kanın, damar duvarına yaptığı basınçtır.
• Koroner damarlarda oluşan tıkanıklık sonucu kalbin yeterince besin ve oksijen alamaması sonucu ortaya çıkan durumdur.
• Hücreler arası sıvıda madde birikmesine bağlı olarak sıvı birikmesidir.
• Mikroorganizmalar tarafından enfekte edilmiş dokularda iltihaplanmanın ortaya çıkmasıdır.

Yukarıda dolaşım sistemi ile ilgili verilen tanımlar seçeneklerle eşleştirildiğinde hangi kavram açıkta kalır?

A) Yangısal tepki B) Kalp krizi C) Tansiyon
D) Antikor E) Ödem

8. **Kalbin ritmik kasılıp - gevşemesinde gerçekleşen;**

I. his demetlerinin uyarılması,
II. sinoatrial düğümün uyarılması,
III. karıncıkların kasılması,
IV. atrioventriküler düğümün uyarılması,
V. kulakçıkların kasılması

olayların sırası hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A) I - II - III - IV - V
B) II - V - IV - I - III
C) II - IV - I - III - V
D) IV - V - III - II - I
E) IV - II - V - I - III

9. **Kalbi besin ve oksijen bakımından besleyen damar aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Aort atar damarı
B) Koroner damarlar
C) Akciğer atardamarı
D) Alt ana toplardamarı
E) Akciğer toplardamarı

10. **İnsanın olgun alyuvar hücrelerinde;**

I. DNA sentezi,
II. endositoz,
III. oksijenli solunum,
IV. difüzyon

olaylarından hangileri gerçekleşmez?

A) Yalnız I. B) Yalnız III. C) I ve III.
D) I, II ve III. E) I, III ve IV.

11. **Aşağıdakilerden hangisi insan karaciğerinin kan homeostasisini düzenlemeye yönelik işlevlerden biri olamaz?**

A) Glikozu glikojene dönüştürmek
B) Kan proteinleri sentezlemek
C) Amonyağı üreye çevirmek
D) Bazı vitaminleri depolamak
E) Sindirim enzimleri üretmek

12. **İnsanda, atardamar ile toplardamar arasında bulunan kılcal damarlar boyunca, kan basıncı azalmayıp sabit olarak kalsaydı, aşağıdaki durumlardan hangisi gözlenmezdi?**

A) Ödem oluşması
B) Doku sıvısının artması
C) Dokularda atık madde miktarında artış
D) Kılcal damardan doku sıvısına madde geçişinin kolaylaşması
E) Doku sıvısından kana madde geçişinin artması

